**ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

**เอกสารแนบ 1**

**หน้าที่และอำนาจ**

1) ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำ และบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2) จัดทำและเผยแพร่สถิติข้อมูลด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

3) จัดทำและบริหารจัดการระบบสารสนเทศของกรม

4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ระบบงานบริหารราชการ และระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์2) ควบคุม กำกับ ดูแล สนับสนุนการจัดหาคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายสำหรับคอมพิวเตอร์3) ให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรในหน่วยงาน4) ดำเนินการบริหารจัดการการเชื่อมต่อการสื่อสารกับระบบเครือข่ายต่างๆ ในการรับ-ส่งข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่ต้องการ และ/หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงด้าน IoT และพัฒนาด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย Cyber5) ดำเนินการบริหาร จัดการ และพัฒนาด้านรักษาความมั่นคงปลอดภัย Cyber6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศ**

| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| --- | --- |
| 1) พัฒนาและบริหารจัดการระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร2) ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาและบริหารจัดการ ฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนระบบคลังข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน3) ปรับปรุงและบริหารจัดการ ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-saraban) ระบบงานจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-doc)4) พัฒนา ปรับปรุง บริหารจัดการระบบสารสนเทศด้านพลังงานทดแทนบำรุงรักษาระบบงานและฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทน5) ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาและบริหารจัดการ ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลและบริหารฐานข้อมูล ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์6) บริการให้คำแนะนำ เป็นที่ปรึกษาด้านการใช้งานระบบสารสนเทศแก่บุคลากรภายในหน่วยงาน7) ให้ความรู้ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรในหน่วยงาน8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานเกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มสถิติและข้อมูลพลังงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) รวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงานของประเทศ และข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม2) วิเคราะห์ข้อมูลพลังงานด้านการผลิต การนำเข้า การส่งออก การแปรรูป และการใช้พลังงาน3) วิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างการใช้พลังงานและเศรษฐกิจ4) จัดทำข้อมูลสถิติพลังงานรายเดือน รายไตรมาส และรายปี5) จัดทำรายงานดุลยภาพพลังงานของประเทศไทย รายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย และรายงานการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย6) เผยแพร่ข้อมูลสถิติพลังงานในลักษณะภาพรวมของประเทศ7) ประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลพลังงานกับหน่วยงานภายในกรม ภายนอกกรมและองค์กรด้านพลังงานระหว่างประเทศ8) ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน และด้านการอนุรักษ์พลังงาน9) บริหาร จัดการ ฐานข้อมูลสถิติพลังงานในระบบคลังข้อมูล (DW) และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผน (DSS)10) ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำ ข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงานของประเทศ เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน11) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มบริการสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) ศึกษา วิเคราะห์และพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งส่งเสริมการประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและระบบงานด้านภูมิสารสนเทศและสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของส่วนราชการ2) จัดทำ และปรับปรุง Application ระบบสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ (GIS)3) สรุปรายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย รายเดือน4) พัฒนา ปรับปรุง ดูแล และบริหารจัดการข้อมูลภายในระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร (Website) เพื่อให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางระบบอินเตอร์เน็ตและระบบอินทราเน็ต รวมถึงการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์5) ร่วมจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกระทรวงและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ 3 ปี ระดับกรม6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |

**กลุ่มองค์ความรู้พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **รายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน** |
| 1) รวบรวมข้อมูลสารสนเทศ และองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน2) วิเคราะห์ เชื่อมโยงข้อมูลกับองค์ความรู้ และนำเข้าฐานข้อมูลองค์ความรู้3) พัฒนา ดูแล และบริหารจัดการระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารขององค์ความรู้ด้านพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน4) ประสานงานความร่วมมือ และสร้างเครือข่ายองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน5) เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ องค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน6) บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านบรรณารักษ์ศาสตร์ และสารสนเทศศาสตร์7) ดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ8) ดำเนินการตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์9) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย |  |